

令和3年(2021年)3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(A-4)

開催日:2021年2月9日(火)

会場:オンライン会議システム利用 (B会場)

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:30 ~ 9:52	RHEE Yujin	小林 郁夫	史 蹟 木村 好里 村石 信二 小林 覚	7000系アルミニウム合金の時効析出挙動に及ぼす強冷間加工およびZn添加量の影響	材料
9:52 ~ 10:14	中畑 育歩	小林 郁夫	史 蹟 藤居 俊之 多田 英司 小林 覚	放電プラズマ焼結で作製した生分解性マグネシウム-ハイドロキシアパタイト複合材料の疑似生体環境中における機械的性質の変化	材料
10:14 ~ 10:31	溝尾 航	小林 郁夫	史 蹟 藤居 俊之	溝ロール圧延で強加工を行った鉛レス黄銅の組織と力学的特性	材料
10:31 ~ 10:40	休憩				
10:40 ~ 10:57	前田 英太郎	竹山 雅夫	小林 覚 木村 好里	FeCr- σ 相 (tP30) への Al, Si の固溶に伴う結晶構造変化と相安定性	材料
10:57 ~ 11:14	谷口 宗大	竹山 雅夫	小林 覚 藤居 俊之	ラメラ組織を有するTiAl 基合金の機械的性質に及ぼす構成相と相界面の影響	材料
11:14 ~ 11:31	三屋 悠大	竹山 雅夫	小林 覚 寺田 芳弘	Laves 相強化型オーステナイト系超耐熱鋼のクリープ変形と粒界析出相の役割	材料
11:31 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 13:47	福元 皓介	小林 覚	竹山 雅夫 寺田 芳弘	γ' -Ni ₃ M(M:Nb,Ta)析出強化型Ni基耐熱合金のクリープ特性に及ぼす組織安定性の効果	材料
13:47 ~ 14:04	木村 翔吏	小林 覚	竹山 雅夫 上田 光敏	フェライト系耐熱鋼における熱膨張特性および析出に及ぼすCo/Cr濃度比の効果	材料
14:04 ~ 14:15	休憩				
14:15 ~ 14:32	辰巳 孝太	中村 吉男	史 蹟 竹山 雅夫	AlNiに閉じ込められたAlの熱処理に伴う組織変化と薄膜安定性	材料
14:32 ~ 14:49	WU Fanjing	史 蹟	中村 吉男 林 幸	Layer-thickness-dependent magnetic anisotropy in NiO/CoPt bilayers (NiO/CoPt二層膜における磁気異方性の層厚依存性)	材料
14:49 ~ 15:06	後藤 拓也	史 蹟	中村 吉男 林 幸	熱処理を施したCo-Ti-O薄膜の磁気抵抗効果	材料
15:06 ~ 15:15	休憩				
15:15 ~ 15:32	後藤 愛生	西方 篤	多田 英司 河村 憲一	白金パラジウム合金からのパラジウムの選択溶解とそれに伴う白金濃縮層の形成挙動	材料
15:32 ~ 15:49	村上 駿	西方 篤	多田 英司 林 幸	鉄鋼材料の土壌腐食に及ぼす乾湿繰り返しの影響	材料
15:49 ~ 16:06	野口 光太郎	多田 英司	西方 篤 河村 憲一	摩擦撹拌接合法により作製したA6061/鉄鋼対のNaCl 水溶液中における初期腐食挙動	材料
16:06 ~ 16:23	GUPTA Shashwat	多田 英司	西方 篤 上田 光敏	Localized corrosion and stress corrosion cracking behavior of friction-stir-welded aluminum alloy AA5083	材料